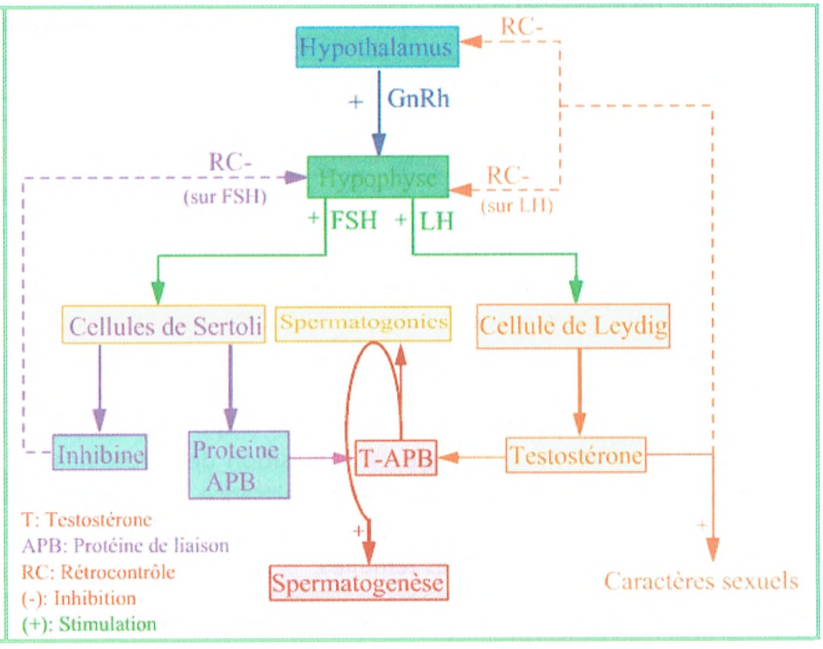
APB	Protéine	Cellule de sertoli (testicule)	Cellules germinales	Activation de la spermatogenèse par la formation d'un complexe T-APB

Remarque

Chaque pulse de GnRH correspond une pulse de LH mais après un léger retard, De même pour LH et testostérone, donc la GnRH stimule la sécrétion de LH qui stimule la sécrétion de la testostérone

Conclusion :

La neuro hormone GnRH, la FSH et la LH sont sécrétées d'une façon **pulsatiles ;** Il existe une relation de **causalité**



II/ La fonction reproductrice féminine

Les fonctions ovariennes	
Fonction exocrine	**Fonction endocrine**
↳ l'ovogenèse = la production des ovocytes, d'une manière cycliques, tous les 28 jours, à partir de la puberté et jusqu'à la ménopause	↳ la production cyclique d'hormones sexuelles : les œstrogènes et la progestérone à partir de la puberté et jusqu'à la ménopause

La folliculogenèse : c'est l'évolution des follicules à partir d'un stade initial (follicule primordial) jusqu'à un follicule mûr ou de Graaf

L'ovulation : c'est l'éclatement d'un follicule mûr et expulsion du gamète femelle (=ovocyte II bloqué en M II) vers le pavillon

L'origine du corps jaune : Le corps jaune provient de follicule mûr éclaté : les cellules restantes de la granulosa et de la thèque interne se multiplient. Les cellules de la granulosa se chargent d'un pigment lipidique jaune appelés lutéines.

Une thèque externe est formée de cellules aplaties et de fibres conjonctives (rôle protectrice).

Une thèque interne est formée de cellules glandulaires (rôle sécrétrices hormonales).